

BÀI GIẢNG GIÁO KHOA

Thầy giáo : Nguyễn Quốc Tùng

KHOA HỌC TỰ NHIÊN



Bài 6

ĐO KHỐI LƯỢNG

I. ĐƠN VỊ ĐO KHỐI LƯỢNG



Khối lượng là số đo lượng chất của vật.

Trong Hệ đơn vị đo lường hợp pháp của nước ta, đơn vị đo khối lượng là **kilôgam**, kí hiệu là **kg**.

Các đơn vị đo khối lượng khác:

1 milligam (mg) = 0,001 g

1 gam (g) = 0,001 kg

1 hécôgam (lạng) = 100 g

1 tạ = 100 kg

1 tấn (t) = 1 000 kg

II. DỤNG CỤ ĐO KHỐI LƯỢNG

Để đo khối lượng, ta dùng các loại cân như: cân Rô-béc-van, cân đồng hồ, cân đòn, cân y tế, cân điện tử,...



Cân Rô-béc-van



Cân đồng hồ



Cân đòn

III. CÁCH ĐO KHỐI LƯỢNG

1. Dùng cân đồng hồ

- Bước 1: Ước lượng khối lượng của vật → chọn cân phù hợp.
- Bước 2: Điều chỉnh để kim cân chỉ đúng vạch số 0.
- Bước 3: Đặt vật cần cân lên đĩa cân.
- Bước 4: Đặt mắt nhìn vuông góc với vạch chia trên mặt cân ở đầu kim cân.
- Bước 5: Đọc và ghi kết quả đo.

2. Dùng cân điện tử



- Bước 1: Ước lượng khối lượng cần đo → chọn đơn vị thích hợp.
- Bước 2: Đặt vật cần cân lên đĩa cân.
- Bước 3: đọc số liệu để ghi lại kết quả.

